



Opis produktu

K6-31Z-01

K6-31Z-01 Mini Contactor Relay 24 V AC - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals



Ogólne informacje

Typ produktu	K6-31Z-01
Kod zamówieniowy	GJH1211001R0311
Numer EAN	4013614048999
Opis katalogowy	K6-31Z-01 Mini Contactor Relay 24 V AC - 0 NO - 0 NC - Screw Terminals

Opis	The K6-31Z mini contactor relay is a compact 4 pole contactor relay with screw terminals. They are ideally suited for applications where reliability is a must and space is at a premium. Mini contactors relays are used in residential buildings, commercial buildings and industrial applications for switching of control signals up to 3 A / 400 V (AC-15). Further features are the silent coil, a switch position indication and the integrated possibility for rail or wall mounting.
------	---

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85365080

Najczęściej Pobierane

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/03/28

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Arkusz danych, informacja techniczna	1SBC100214C0202
Instrukcje i podręczniki	2CDC102047M6801
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	GJL1200436F0001

Wymiary

Szerokość netto	52.5 mm
Głębokość / długość netto	46.5 mm
Wysokość netto	57.5 mm
Masa netto	0.175 kg

Dane techniczne

Ilość styków głównych NO	0
Ilość styków głównych NC	0
Ilość styków pomocniczych NO	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Liczba biegunów	4P
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 690 V AC Obwód pomocniczy 250 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód sterowania 400 Hz Obwód sterowania 50 Hz Obwód sterowania 60 Hz Obwód główny 60 Hz Obwód główny 50 Hz Obwód główny DC
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy 6 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(24 V) 4 A (120 V) 4 A (240 V) 4 A (400 V) 3 A (500 V) 2 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(24 V) 2.5 A (110 V) 0.7 A (220 / 240 V) 0.4 A
Odłącznik SPD	Bezpieczniki typu gG 6 A
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	690 V wg UL/CSA 600 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV
Maksymalna wytrzymałość elektryczna	(AC-15) 600 cykli na godzinę (DC-13) 600 cykli na godzinę

Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 10000000 cycle
Minimalna zdolność przełączania	17 V 5 mA
Zakres pracy cewki	(wg IEC 60947-5-1) dla zasilania AC 0.85 ... 1.1 x U _c (at θ ≤ 55 °C)
Ograniczenie napięcia cewki (U _c)	24 V AC
Pobór cewki	Average Holding Value 50 Hz 3.5 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 3.5 V·A
Straty mocy	na biegun 0.32 W
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	Elastyczny z tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Elastyczny 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Sztynny 1/2x 1 ... 4 mm ²
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm
Stopień ochrony	Auxiliary Circuit Terminals IP20 Control Circuit Terminals IP20
Rekomendowany śrubokręt	M3 Pozidriv 1
Momenty dokrecające	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.1 N·m Obwód sterowania 0.8 ... 1.1 N·m Obwód główny (roboczy) 0.8 ... 1.1 N·m
Typ zacisku	Screw Terminals
Typ minicyfry	Mini Contactor Relay
Nazwa produktu	Mini Contactor Relay

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	600 V AC
Znamionowe dane montażowe UL/CSA	(600 V AC) 5 A
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Skřętka 1/2x 22-10 AWG
Ocena styku UL/CSA	A600
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 in·lb Obwód sterowania 7 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +80 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	2000 m
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	3g 3 ... 150 Hz

Zgodność materiału

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/03/28

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	2CMT2021-006277
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

ABB EcoSolutions

Instrukcje końca żywności	1SBC100156C0269
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200409H0001

Certyfikaty i deklaracje

A2L Certificate – IEC	1SAA938000-4601
Certyfikat CB	1SAA938001-2001
Certyfikat CQC	CQC2003010304064035
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001309
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3101
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3101
Certyfikat EAC	1SAA938001-2701
Certyfikat RMRS	1SAA938001-0704
Certyfikat UL	E48139-19881214

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	115 mm
Długość opakowania (poziom 1)	280 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	54 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.82 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614410147

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	K
ETIM 7	EC000196 - Contactor relay
ETIM 8	EC000196 - Contactor relay
ETIM 9	EC000196 - Contactor relay
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121529

Kod kategorii IDEA
(IGCC)

4761 >> Magnet contactor, AC-switching

E-Numer (Finlandia)	3709126
E-Numer (Norwegia)	4190506
E-Numer (Szwecja)	3210110

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Mini Contactor Relays

